

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Храмовой Елены Петровны по докторской диссертации
«Род *Pentaphylloides* Hill (Rosaceae) Азиатской России (фенольные соединения,
элементный состав в природе и культуре, хемотаксономия)», представленной к защите
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология»

В период подготовки диссертации Храмова Елена Петровна работала и до настоящего времени состоит в должности старшего научного сотрудника лаборатории фитохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального сибирского ботанического сада Сибирского отделения Российской академии наук (ЦСБС СО РАН).

Храмова Е.П. выполнила большой объём работы по анализу и обзору литературы по проблеме устойчивости растительного организма и популяции в целом, их адаптации к изменяющимся факторам среды; обоснованию методологической базы исследования, сбору, обработке и обобщению экспериментального материала, разработке практических рекомендаций. Исследование представителей рода по составу и содержанию фенольного комплекса и химических элементов проведено с использованием современных методов - высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ), спектрального анализа (УФ- и масс-спектроскопия, ЯМР) и многоэлементного рентгенофлуоресцентного анализа с синхротронным излучением (РФА СИ).

Диссертационная работа Е.П. Храмовой представляет многоплановое исследование представителей рода *Pentaphylloides* в азиатской части России, посвященное выявлению особенностей состава и содержания фенольных соединений и химических элементов в связи с видовой специфичностью, эколого-географическими факторами, техногенным воздействием.

Диссертационную работу Е.П. Храмовой отличает оригинальность и высокий уровень исследовательского профессионализма.

За годы подготовки диссертации ею опубликовано 40 работ, среди которых 3 монографии, 2 статьи в зарубежных изданиях, 34 статьи - в российских журналах, рекомендованных ВАК. Получен патент на изобретение.

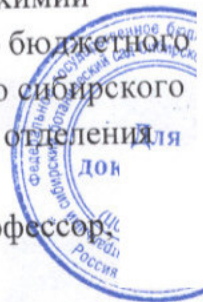
Характеризуя Е.П. Храмову как научного сотрудника, следует отметить ее эрудицию, целеустремленность, работоспособность, самостоятельность в постановке задач, выборе и принятии обоснованных путей для достижения цели.

Результаты диссертационного исследования Е.П. Храмовой имеют высокую научную значимость в области ботаники и экологии.

Считаю, что диссертационная работа полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК Министерства науки и образования РФ к докторским диссертациям, что позволяет считать Храмову Елену Петровну достойной соискания ученой степени доктора биологических наук, а работа может быть представлена на

специализированном совете Д003.058.01 при ФГБУН Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН.

Научный консультант,
Заведующая лабораторией фитохимии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Центрального сибирского
ботанического сада Сибирского отделения
Российской академии наук
доктор биологических наук, профессор



Г.И. Высочина

630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
т. 8(383) 339-98-10
e-mail: vysochina_galina@mail.ru
<http://www.csbg.nsc.ru>